

**PCT**  
WELTORGANISATION FÜR GE  
Internationales I  
INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTL  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DE



(51) Internati nale Patentklassifikation 6 :

A61B 5/103, 3/16

A1

(11) Int

WO 9608200A1

(43) Internationales

Veröffentlichungsdatum:

21. März 1996 (21.03.96)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP95/03546

(22) Internationales Anmeldedatum: 8. September 1995 (08.09.95)

(30) Prioritätsdaten:

P 44 33 104.5 16. September 1994 (16.09.94) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US):  
FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG  
DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE];  
Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): PETTER, Erwin [DE/DE];  
St.-Ingberterstrasse 22A, D-66583 Elversberg (DE).  
MEYER, Jörg-Uwe [DE/DE]; Rheinstrasse 20, D-66386 St.  
Ingbert (DE).

(81) Bestimmungsstaaten: JP, US, europäisches Patent (AT, BE,  
CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT,  
SE).

Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht.

Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen  
Frist. Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen  
eintreffen.

(54) Title: EQUIPMENT FOR MEASURING MECHANICAL PROPERTIES OF BIOLOGICAL TISSUES

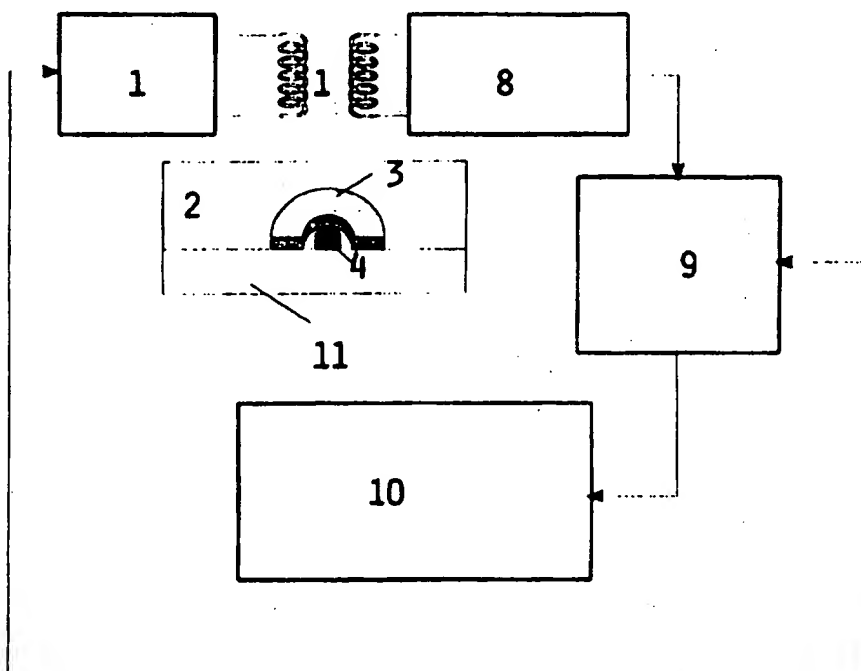
(54) Bezeichnung: EINRICHTUNG ZUR MESSUNG MECHANISCHER EIGENSCHAFTEN VON BIOLOGISCHEM GEWEBE

(57) Abstract

An equipment for measuring mechanical properties of biological tissues has a device (1) for generating a magnetic field by means of a coil system and a device (2) for mechanically exciting the tissues by means of a permanent magnet (4) as actuator and of a conductive foil (3) as sensor.

(57) Zusammenfassung

Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zur Messung mechanischer Eigenschaften von biologischem Gewebe mit einer Einrichtung (1) zur Erzeugung eines Magnetfeldes mittels eines Spulensystems, einer Einrichtung (2) zur mechanischen Erregung des Gewebes mittels eines Permanentmagneten (4) als Aktor und einer leitfähigen Folie (3) als Sensor.



BEST AVAILABLE COPY

BEST AVAILABLE COPY

**LEDIGLICH ZUR INFORMATION**

Codes zur Identifizierung von PCT-Vertragsstaaten auf den Kopfbögen der Schriften, die internationale Anmeldungen gemäss dem PCT veröffentlichen.

AT	Österreich	GA	Gabon	MR	Mauretanien
AU	Australien	GB	Vereinigtes Königreich	MW	Malawi
BB	Barbados	GE	Georgien	NE	Niger
BE	Belgien	GN	Guinea	NL	Niederlande
BF	Burkina Faso	GR	Griechenland	NO	Norwegen
BG	Bulgarien	HU	Ungarn	NZ	Neuseeland
BJ	Benin	IE	Irland	PL	Polen
BR	Brasilien	IT	Italien	PT	Portugal
BY	Belarus	JP	Japan	RO	Rumänien
CA	Kanada	KE	Kenya	RU	Russische Föderation
CF	Zentrale Afrikanische Republik	KG	Kirgisistan	SD	Sudan
CG	Kongo	KP	Demokratische Volksrepublik Korea	SE	Schweden
CH	Schweiz	KR	Republik Korea	SI	Slowenien
CI	Côte d'Ivoire	KZ	Kasachstan	SK	Slowakei
CM	Kamerun	LI	Liechtenstein	SN	Senegal
CN	China	LK	Sri Lanka	TD	Tschad
CS	Tschechoslowakei	LU	Luxemburg	TG	Togo
CZ	Tschechische Republik	LV	Letland	TJ	Tadschikistan
DE	Deutschland	MC	Monaco	TT	Trinidad und Tobago
DK	Dänemark	MD	Republik Moldau	UA	Ukraine
ES	Spanien	MG	Madagaskar	US	Vereinigte Staaten von Amerika
FI	Finnland	ML	Mali	UZ	Usbekistan
FR	Frankreich	MN	Mongolei	VN	Vietnam